

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

A. Simpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang peneliti lakukan mengenai “Pembuatan Teknologi Sensor *Bluetooth* Pada *Body Protector* Untuk Atlet Putri Pada Cabang Olahraga *Shorinji Kempo*” dapat ditarik kesimpulan :

1. Cara Kerja alat yaitu , pengaktifan *hardware* berupa pemasangan kotak pengirim sinyal yaitu berupa *bluetooth* ke server, kemudian hidupkan sensor dengan menghidupkan tombol *on* pada *buzzer* yang telah dipasang pada *body protector*, kemudian pastikan sampel memakai *body protector* dengan sempurna.
2. Besaran validitas test alat *body protector* menggunakan sensor *Bluetooth* berada pada tingkat interpretasi Validitas Sensor test berada pada Nilai $r\ 0,41 -0,60$ dengan kisaran Cukup. koefisien validitas sensor test tersebut **Signifikan**, dan validitas manual test tersebut **tidak signifikan**.
3. Besaran validitas test alat *body protector* menggunakan sensor *Bluetooth* berada pada tingkat interpretasi Reliabilitas Sensor test berada pada Nilai $0,81 < r\ 1,00$ dengan kisaran sangat Tinggi, **alat ini reliabel untuk digunakan**.

B. Rekomendasi

Pengembangan alat tanding *body protector* dengan sensor yang dilakukan peneliti, masih ada kekurangan. Maka dari itu peneliti menyusun rekomendasi supaya alat yang telah dikembangkan menjadi lebih presisi dalam melakukan fungsinya dengan cara melakukan perbaikan pada pengembangan penelitian yang akan datang. Berikut rekomendasi pada penelitian ini.

1. Peneliti perlu melanjutkan penelitian ini untuk dikembangkan lagi dengan dukungan dan bantuan komponen yang lebih canggih.

2. Melakukan *research and development body protector* dengan sinyal penerima dan pemberi agar lebih konkret dalam penggunaan, dan agar dikembangkan pula pada laki-laki.
3. Alat ini dapat digunakan dalam uji coba tanding olahraga *shorinji kempo* pada nomer *randori*